

# MICROINVERSOR HYX-M2500-S/SW



## Seguro & Confiável

- Relé de proteção integrado
- Certificado EMC para níveis de radiação seguros em uso residencial
- Operação em baixa tensão de 60V, proteção contra surto de 6000V
- IP67, resistente às intempéries e estável

## Eficiente & Otimizado

- Partida a partir de 20V, capacidade de sobrecarga de 150% para maior rendimento energético
- MPPT em nível de módulo, suporta 2 módulos fotovoltaicos com saída máxima de 2500VA
- Design de 18A, ideal para módulos PV de alta potência
- Sem derating (redução de potência) em temperaturas de até 50°C

## Fácil & Flexível

- Design compacto com gancho, instalação fácil
- Plug-and-play com escalabilidade flexível
- Suporte a Sub-1G e WiFi, iMesh para estabilidade

## Inteligente & Gerenciável

- Layout inteligente com visualização rápida a nível de módulo
- Monitoramento a nível de módulo para localização precisa de falhas
- OTA (atualização sobre-a-air) com um clique para resolução rápida de falhas

Modelo do Produto	HYX-M2500-S HYX-M2500-SW
<b>Entrada (CC)</b>	
Compatibilidade Padrão de Módulo	500 - 700 <sup>1</sup> W
Faixa de tensão MPPT	20 - 60V
Tensão Máx. de Entrada	65V
Tensão de partida	20V
Corrente Máx. de Entrada Fotovoltaica	18A
Corrente Máx. de Entrada CC em Curto-Circuito	25A
Número de MPPT	2
Strings por MPPT	2
<b>Saída (CA)</b>	
Potência Nominal de Saída	2500VA
Corrente Nominal de Saída	11.37A / 10.87A / 10.42A
Tensão Nominal de Saída	220V / 230V / 240V
Faixa de Tensão Nominal CA <sup>1</sup>	176 - 288V
Frequência Nominal	50 / 60Hz
Faixa de Frequência Nominal CA	45 - 55Hz, 55 - 65Hz
Fator de Potência Ajustável	>0.99 / 0.8 em avanço - 0.8 em atraso
THDi	< 3%
Unidade Máx. por Ramal 10AWG <sup>2</sup>	2 / 2 / 2
<b>Eficiência</b>	
Eficiência de Pico	96.70%
Eficiência Nominal MPPT	99.90%
Perda de Potência Noturna	< 60mW
<b>Dados Gerais</b>	
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	- 40 to + 65°C
Dimensões(W*H*D)	340*229*40.5mm
Grau de Proteção	IP67
Resfriamento	Resfriamento natural-Sem ventiladores
Peso	5kg
<b>Características</b>	
Comunicação <sup>3</sup>	Sub-1G / Wi-Fi embutido
Tipo de Isolamento	Transformadores de alta frequência, isolados galvanicamente
Garantia	Padrão de 12 anos, 25 anos opcional
<b>Proteção</b>	
Proteção contra polaridade reversa na entrada	Sim
Proteção Contra Sobrecorrente de Saída	Sim
Proteção Contra Sobretensão de Saída	Sim
Proteção de Anti-ilhamento	Sim
Proteção Contra Curto-circuito de Saída	Sim

1: A faixa de tensão/frequência nominal pode variar dependendo dos requisitos locais.  
2: Consulte os requisitos locais para saber o número exato de microinversores por ramal.  
3: **Sub-1G:** HYX-M2500-S, **Wi-Fi embutido:** HYX-M2500-SW